



Fonction

La tête thermostatique connectée permet de réguler pièce par pièce les émetteurs de chauffage hydraulique (radiateurs à eau chaude dans les logements individuels et collectifs).

Elle permet une régulation intelligente et précise de la température ambiante en local ou à distance grâce à la passerelle PRTM multi-protocole et son application gratuite MY THERMA.



Passerelle multi-protocoles
PRTM Therma Home

Fiche technique :



Caractéristiques techniques

Performances

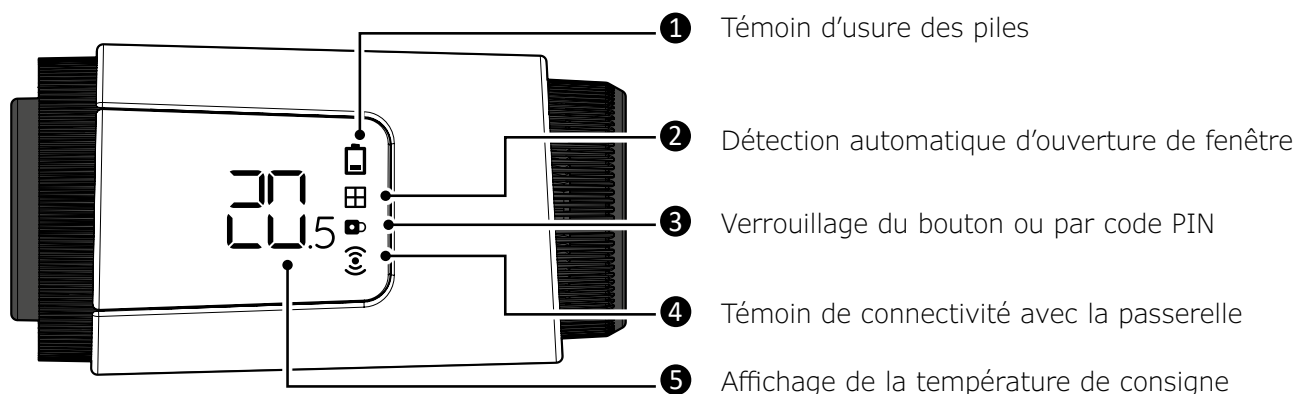
Alimentation :	2 piles alcaline 1,5 V AA (LR6)
Durée de vie des piles :	≈ 18 mois
Température de fonctionnement :	0 °C / 40 °C
Température de stockage :	-20 °C / +65 °C
Humidité :	90 % à +25 °C (sans condensation)
Température max. de l'eau :	90 °C
Plage de réglage température : de consigne	+5 °C / +32 °C
Poids :	261 g
Type de moteur :	électromécanique, mouvement de la tige: 5,5 mm max.
Type d'action :	1 classe logiciel A
Degré de pollution:	2
Indice de protection :	IP30
Niveau sonore :	< 30 dBA
Classe énergétique ErP :	4
Fréquence radio :	Sur changement d'état ou une répétition toutes les 5 min. - Bluetooth® : - Distance : >10 m. - Plage de fréquence : 2400-2483.5 MHz. - Puissance rayonnée EIRP : < 20 dBm. - Récepteur : catégorie 1. - RF 869 MHz : - Distance : > 50 m. - Plage de fréquences : 869.725 MHz. - Puissance rayonnée EIRP : < 10 dBm. - Récepteur : catégorie 2.
Type de régulation :	- Proportionnelle Intégrale Dérivée. - Microprocesseur OTA (Over The Air) permettant la mise à jour du logiciel à distance sécurisée grâce au Bluetooth®. - Sauvegarde permanente des réglages.

Dimensions



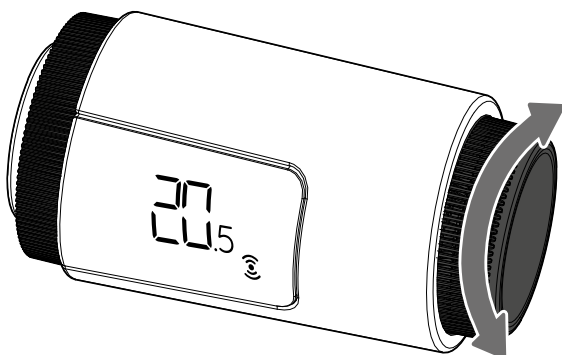
Description bouton et indicateurs

Écran

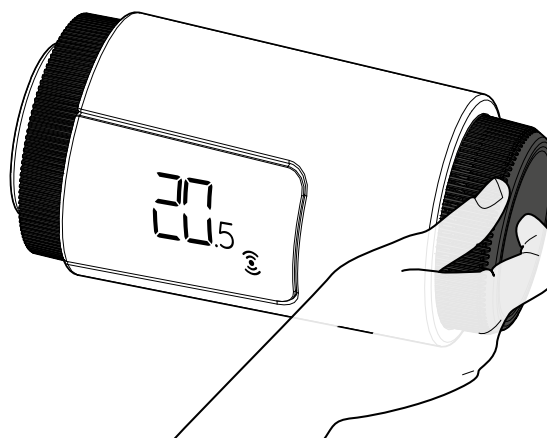


Bouton rotatif

ROTATION : pour sélectionner un réglage et changer une valeur.



APPUI : pour entrer / sortir des réglages et les sauvegarder.



Les avantages

INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE

- **Différentes possibilités de montage pour s'adapter à toutes les configurations d'installation :** positionnement à l'horizontale ou à la verticale, à droite ou à gauche du radiateur hydraulique.
- **Ecran orientable :** selon la position de la tête thermostatique sur le radiateur.
- **Compatible à la majorité des corps thermostatiques du marché :** grâce à son filetage en M30 x 1.5 mm, la tête thermostatique est compatible avec les corps de vanne standard du marché. Pour les corps de vanne en M28 x 1.5 mm et Danfoss RA, 2 adaptateurs sont fournis.
- **Auto-calibration :** la tête thermostatique s'ajuste automatiquement à la course de vanne à laquelle elle est associée.

UTILISATION SIMPLE ET INTUITIVE

- **Ergonomie de réglage :** bouton rotatif ergonomique et écran matriciel avec digits blancs offrant une parfaite lisibilité et facilitant l'accès aux réglages et leur visualisation. Le réglage est simple, direct et intuitif.
- **Visualisation permanente de la consigne de régulation :** réglage précis, pilotage manuel (sans connexion Internet), pièce par pièce.
- **Détection automatique d'ouverture de fenêtre :** abaisse automatique de la température de consigne lorsque la tête thermostatique détecte une chute significative de température.
- **Sécurité enfants :** verrouillage du bouton rendant impossible toute modification involontaire.
- **Sécurités spéciales logements locatifs sociaux ou privés :**
 - limites de la plage de réglage de la température de consigne Confort,
 - verrouillage par code PIN des réglages réservés aux professionnels.
- **Fonctionnement silencieux :** moteur et engrenage conçus pour assurer un faible niveau sonore, garantissant un environnement confortable et paisible.
- **Système anti-grippage intégré et automatique :** fonction de protection, calibrage automatique et régulier de la tête thermostatique évitant le grippage du piston du corps de vanne pendant les périodes où le chauffage est à l'arrêt.
- **Régulation électronique "intelligente" :** assure toute l'année le maintien d'une température stable et précise dans la pièce.
- **Microprocesseur OTA (Over The Air) :** permet la mise à jour du système à distance via le Bluetooth® pour profiter gratuitement des dernières fonctionnalités.
- **Mémoire active :** sauvegarde permanente des réglages en cas d'usure des piles.
- **Fourni avec 2 piles AA :** dans un compartiment facilement accessible, témoin d'usure des piles visible sur l'écran.

Les avantages

UTILITÉ DES OBJETS CONNECTÉS : gérer et maîtriser votre confort et votre budget énergétique

- **Pilotage local** (par Bluetooth®, avec ou sans Internet) **ou à distance** (avec connexion Internet) : d'une tête thermostatique individuellement, en groupe ou de manière centralisée via la passerelle multi-protocoles (vendue séparément) et l'univers connecté. MY THERMA HOME.
- **4 protocoles de communication performants en un seul produit pour garantir une parfaite interopérabilité :**
 - **RF 869 MHz** : pour assurer la communication sans fil entre la tête thermostatique et la passerelle : fiable, performante et à longue portée/réseau étendu : 50 m dans la maison/fréquence 869 Mhz.
 - **ZigBee® 3.0** : pour rejoindre une box domotique et garantir un niveau d'interopérabilité avec d'autres produits équipés du même protocole.
 - **Wi-Fi®** : pour pouvoir se connecter directement à la box internet de votre opérateur sans autre accessoire.
 - **Bluetooth®** : pour la mise à jour du produit et le pilotage local, sans être connecté à la box.
- **Contrôle et pilotage local ou à distance** : depuis un smartphone, tablette ou PC.



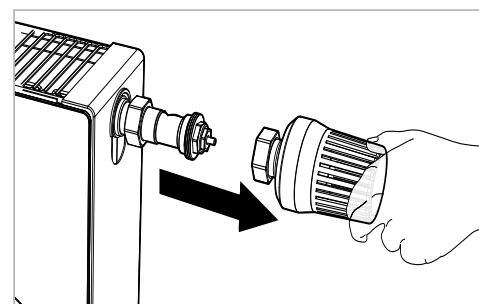
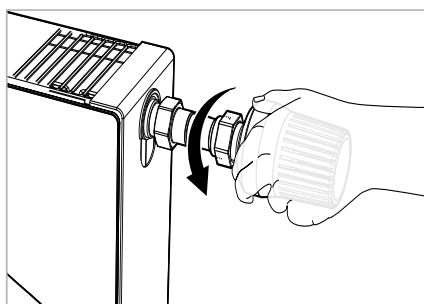
- **Pilotage à distance par commande vocale** : grâce à la compatibilité de l'app avec les assistants vocaux Google home et Amazon Alexa.



- **Connectivité sécurisée** : données hébergées en France dans un Cloud sécurisé en conformité avec le Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD).
- **Association instantanée** : des produits à la passerelle multi-protocoles avec identification automatique.
- **Grâce à l'application, découvrez d'autres fonctionnalités pour piloter votre produit :**
 - **sélection de modes de fonctionnement** : Auto (programmation), Confort, Éco, Hors-gel ou Veille du chauffage, choisissez le mode qui correspond à vos besoins,
 - **programmation hebdomadaire et journalière** : possibilité d'implémenter pour chaque jour de la semaine un programme personnalisé,
 - **gestion des imprévus** : possibilité de passer l'ensemble des têtes thermostatiques en mode Eco (départ à l'improviste) ou en mode Confort (arrivée plus tôt que prévue).

Installation

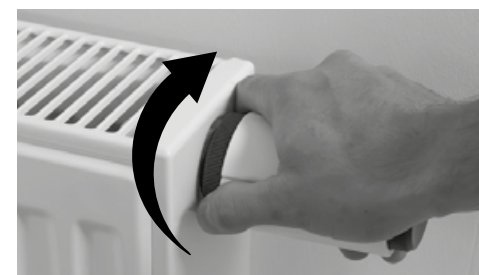
1. Dévissez l'ancienne tête thermostatique en tournant la bague de serrage et retirez-la en tirant doucement.



2. Sélectionner et installer l'adaptateur correspondant à votre installation.

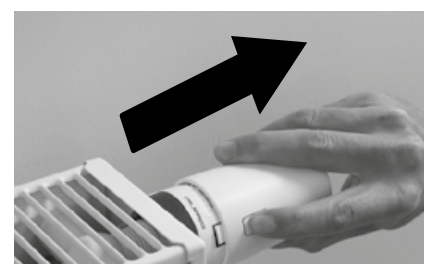
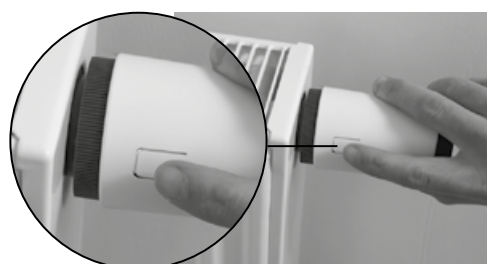
Exemples de corps de vannes	Adaptateurs	Installation
M30 x 1.5 mm		
	Filetage standard Ne nécessite aucun adaptateur additionnel 	
M28 x 1.5 mm		
Danfoss RA		

3. Montez la tête thermostatique sur le radiateur en tournant la bague de serrage jusqu'en butée.



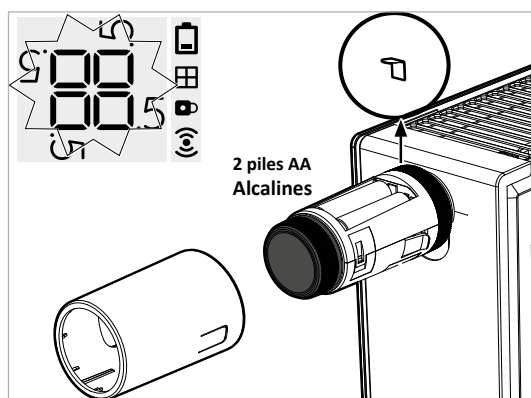
Vérifier que le produit n'est pas sous tension. Si la languette des piles a déjà été retirée, vous devrez retirer les piles avant l'installation, sinon la tête thermostatique ne pourra pas être entièrement vissée sur la vanne.

4. Retirer le couvercle en appuyant sur le bouton-poussoir situé à l'arrière de la tête thermostatique tout en le faisant glisser.

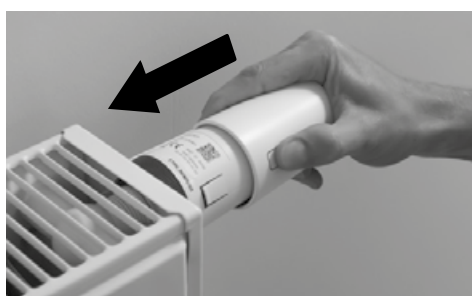


Installation

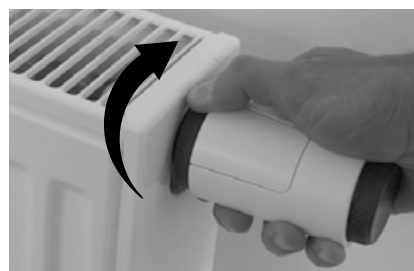
5. Retirer la languette pour activer les piles. Tous les segments de l'écran clignotent brièvement pour confirmer que la tête thermostatique est bien sous tension.



6. Remettez le couvercle en place, un «clac» se fait entendre pour confirmer son bon positionnement.



7. Tournez le corps de la tête thermostatique pour positionner l'écran.



Positions de la tête thermostatique



**Montage
verticale**

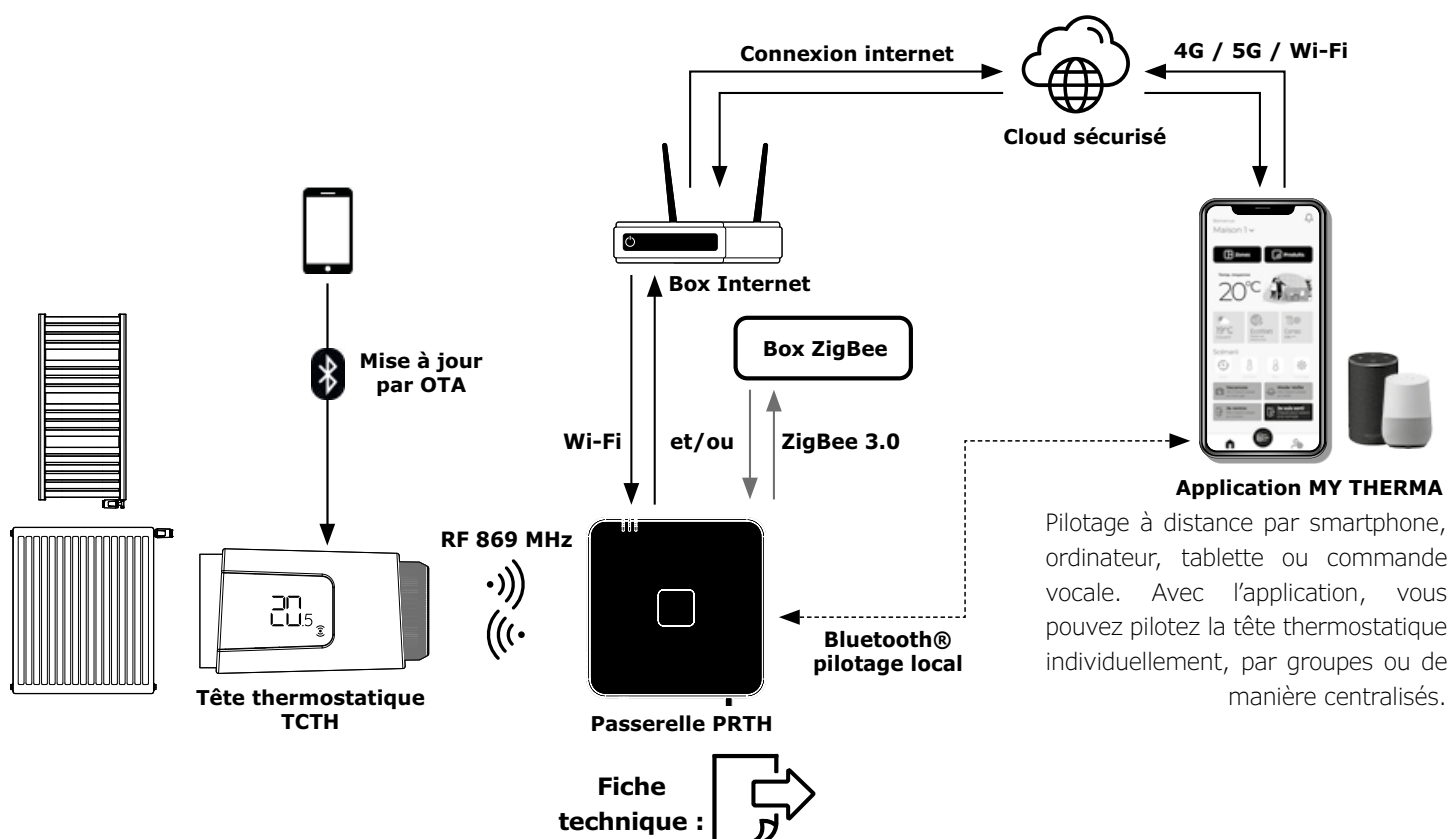


**Montage
horizontale**



**Montage sur
sèche-serviette**

Schémas d'application



Pour télécharger l'application MY THERMA, scanner l'un des 2 QR Code ci-contre.

Pour la version ordinateur vous pouvez vous rendre sur le site :

<https://my.thermacome.fr/auth/sign>



Télécharger dans
l'App Store



DISPONIBLE SUR
Google Play



Compatible avec les commandes
vocales ci-dessus

Accessoires

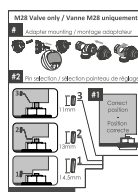
INCLUS AVEC LE PRODUIT TCTH



Piles AA
LR6 1,5V



Adaptateur M28x1,5
avec goupille



Gabarit
M28x1,5



Adaptateur
Danfoss RA



Bague
anti-effraction
ZBAETCTH (x10)